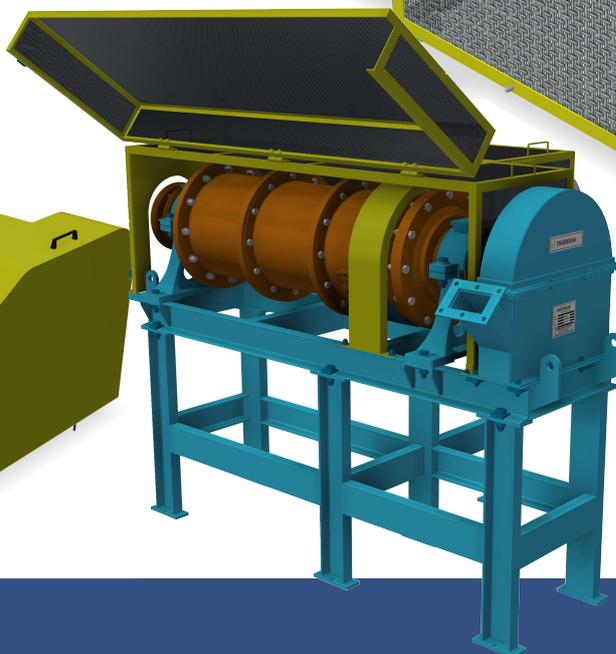
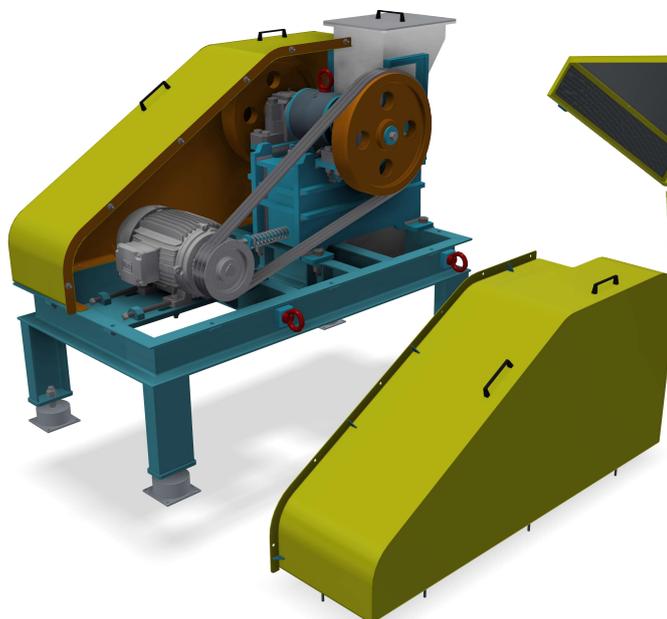
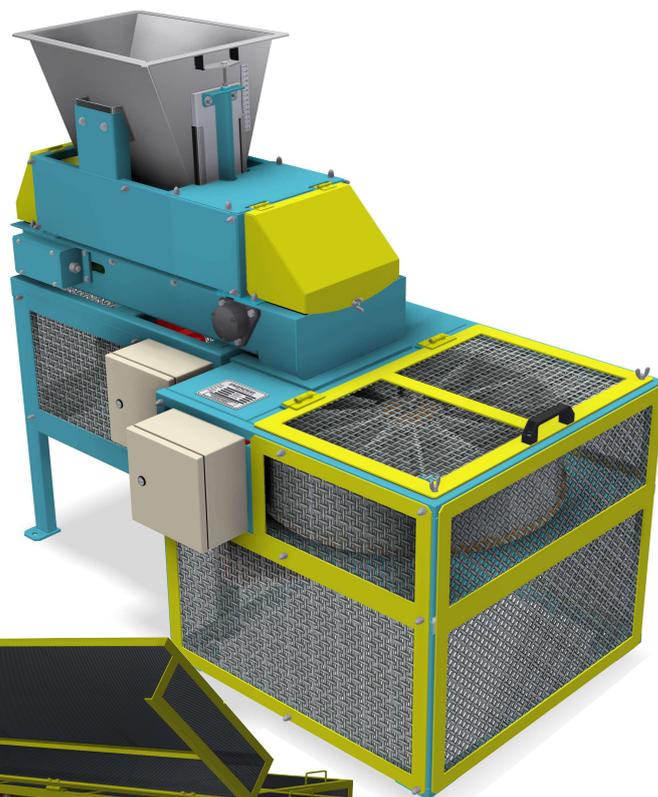


engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Laboratório

A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos para laboratório com elevado padrão de qualidade para atender às mais diversas especificações de seus clientes. São equipamentos robustos, de baixa manutenção e de longa vida útil. São fornecidos padronizados ou podem ser alterados para atender às necessidades de cada cliente.

Laboratório

Moinhos de Discos

Os Moinhos de Discos ENGENDRAR são equipamentos utilizados para a obtenção do britamento livre. O mecanismo de livre britagem consiste na utilização da força centrífuga para afastamento dos fragmentos da zona de britagem.

A alimentação do moinho é feita por meio de uma bica de alimentação posicionada na tampa da carcaça com tampa frontal e articulável.

O moinho possui dois discos, um fixo e um móvel. O disco fixo é sustentado pela tampa articulável e possui um furo central e o disco móvel é fixado ao eixo central que é apoiado em mancais com buchas de bronze.

Quando a alimentação de material é realizada, este percorre o centro do disco fixo. Os discos possuem aletas ou ranhuras internas. Enquanto o material desloca-se para a extremidade das ranhuras, a altura delas diminui e a moagem do material ocorre por atrito entre o disco fixo e o móvel.

O acionamento do eixo é feito pelo sistema polia-correia. Nesse sistema, a polia móvel fica situada entre os mancais e o motor de 4 pólos e potência de 3 cv.

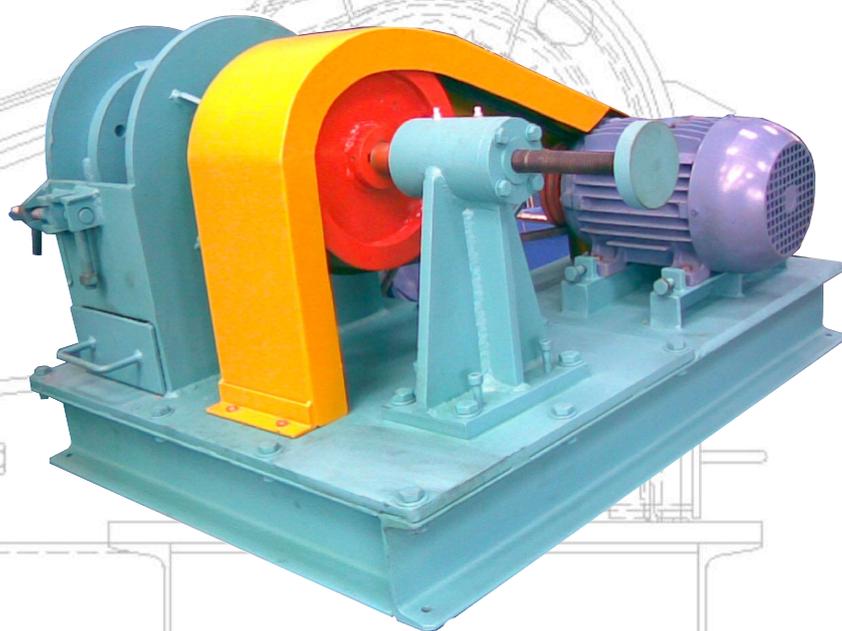
O material moído é descarregado por ação da força centrífuga em uma gaveta periférica, situada na parte inferior da carcaça.

Para regulação da granulometria de material pode ser realizada com o avanço e recuo do eixo central.

Quanto mais apertado o eixo central, mais fino será o material moído.

Toda a carcaça, assim como a proteção e o motor, estão apoiados em uma base soldada formando uma peça única em vigas U. Já o motor possui um dispositivo para esticamento das correias e tal procedimento é feito manualmente.

Todo o moinho é fabricado em chapas de aço carbono, com exceção da base em aço carbono ASTM A-36 e os discos em aço manganês fundido.


MODELO
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
MD-200

Comprimento	810 mm
Largura	700 mm
Altura	510 mm
Peso	503 kg
Motor	3 cv - 4 pólos - Trifásico